

## AquaCal M

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 15.04.2024

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial	<u>AquaCal M</u>
Identificador único de fórmula (UFI)	DS80-T05R-D00N-9KEJ

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Solução para realizar testes de dispositivos no Analisador MIRA
--------------------------------------	---

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CLADE GmbH Schelztorstraße 54-56 73728 Esslingen Alemanha	Telefone: +49 711-400 52 400 e-mail: info@clade.io Sítio da internet: clade.io
e-mail (pessoa competente)	nathalie.kittel@clade.io
Contacto nacional	Telefone: +49 711-400 52 400 e-Mail: info@clade.io

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro antiveneno		
País	Nome	Telefone
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Lisboa	800 250 250

Ver anteriormente, ou contactar o centro toxicológico mais próximo.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n° 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Não é necessário.

## 2.3 Outros perigos

### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura).

### 3.2 Misturas

#### Ingredientes perigosos de acordo com regulamento da UE

Nenhum

#### Descrição da mistura

Solução aquosa da substância.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### Notas gerais

Auto-protecção do socorrista.

Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco.

#### Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

#### Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

#### Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

#### Notas para o médico

Nenhum.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Esta informação não está disponível.

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>),

coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio

#### Meios inadequados de extinção

jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos: Secção 10.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não combustível.

Pulverizar os recipientes com água a fim de os arrefecer.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.

Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente.

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

#### Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Use equipamento de respiração autónomo

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Ventilar a área afectada.

Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Recolher o produto derramado.

Material absorvente (por exemplo, areia, terra de diatomácias, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura, etc.).

### Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

Ventilar a área afectada.

## 6.4 Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual: ver secção 8.

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com os olhos.

Não respirar os vapores/aerossóis.

### Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local.

### Notas/detalhes específicos

Nenhum.

### Medidas de protecção do ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

Lavar as mãos depois da utilização.

É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Perigos associados à inflamabilidade

Nenhum.

#### Substâncias ou misturas incompatíveis

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

## **Proteger da exposição externa, como seja**

geada

## **Ter em conta outros conselhos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

## **Requisitos em termos de ventilação**

Provisão de uma ventilação suficiente.

## **Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

**Temperatura de armazenagem** temperatura de armazenagem recomendada: 4 - 8 °C

## **Compatibilidade de embalagens**

Conservar unicamente no recipiente de origem.

## **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Nenhuma informação disponível.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

#### **Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)**

Esta informação não está disponível

### **8.2 Controlo da exposição**

#### **Controlos técnicos adequados**

Utilizar ventilação geral e local.

#### **Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)**

##### **Protecção ocular/facial**

Usar óculos de protecção para proteger contra salpicos de líquidos.  
(EN 166).

##### **Protecção das mãos**

<b>Luvas de protecção</b>		
<b>Matéria</b>	<b>Espessura do material</b>	<b>Duração do material das luvas</b>
Nitrile	≥ 0,11 mm	> 480 minutos (permeação: nível 6)

The product is not irritating to the skin. Therefore, no skin protection measures are required under normal use.

With prolonged and intense use of the product it is recommended to use hand protection.

As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar.

Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

## Protecção do corpo

Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

## Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

## Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Cor</b>	incolor
<b>Odor</b>	sem odor
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	0 °C
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>Inflamabilidade</b>	não combustível
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	não determinado
<b>Ponto de inflamação</b>	não determinado
<b>Temperatura de autoignição</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição</b>	não relevante
<b>pH (valor)</b>	6 – 8 (20 °C)
<b>Viscosidade cinemática</b>	não determinado
<b>Viscosidade dinâmica</b>	não determinado
<b>Solubilidade(s)</b>	
Solubilidade em água	não miscível em qualquer proporção

<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	não determinado
<b>Pressão de vapor</b>	~23 hPa a 20 °C
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade	~1 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade relativa do vapor	esta informação não está disponível
<b>Características das partículas</b>	não relevante (líquido)

## 9.2 Outras informações

<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante
<b>Outras características de segurança</b>	não existe informação adicional

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.  
Ver em baixo "Condições a evitar".

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

### 10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

muito comburentes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) no 1272/2008**

#### **Procedimento de classificação**

Salvo disposição em contrário, a classificação baseia-se em:  
Ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### **Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)**

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

#### **Toxicidade aguda**

Classificação não pode ser estabelecida porque:  
Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante cutâneo.

##### **Sensibilização respiratória**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório.

#### **Mutagenicidade para as células germinais**

Classificação não pode ser estabelecida porque:  
Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

#### **Carcinogenicidade**

Classificação não pode ser estabelecida porque:  
Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Classificação não pode ser estabelecida porque:  
Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

## **Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Toxicidade em meio aquático (aguda)**

Sem dados disponíveis.

#### **Toxicidade em meio aquático (crónica)**

Sem dados disponíveis.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

#### **Biodegradação**

Sem dados disponíveis.

#### **Persistência**

Sem dados disponíveis.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### **12.7 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

#### **Observações**

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe de perigo para a água): Nwg.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais**

Não deitar os resíduos no esgoto.

**Tratamento de resíduos de contentores/embalagens**

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.  
Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

**Observações**

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

14.1	Número ONU ou número de ID	não atribuído
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3	Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	-
14.4	Grupo de embalagem	-
14.5	Perigos para o ambiente	-
14.6	Precauções especiais para o utilizador	-
14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	-

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Disposições pertinentes da União Europeia (UE)****Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Directiva Seveso**

Não atribuído.

**Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

**15.2 Avaliação da segurança química**

O fornecedor não efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
CRE	Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
ED	Desregulador endócrino
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

## Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

## Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas.

Perigos para a saúde.

Perigos para o ambiente.

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

## Responsável pela ficha de dados de segurança

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld  
Alemanha

Telefone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: info@csb-compliance.com  
Sítio da internet: www.csb-compliance.com

## Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento.

Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.